



LABORINFORMATION

Diagnostik für Pulmonologen Labor-Auszüge

Ausgabe 27
Stand: 06/2013

Mikrobiologie

Material

Nachweis des gesamten klinisch relevanten Keimspektrums inklusive:

Branhamella catarrhalis
Streptokokkus pneumoniae
Haemophilus influenzae
Parainfluenza
Klebsiella pneumoniae
Gramnegative Keime
(häufige opportunistische
Infektionen)

Sproßpilze
Aspergillose
Bordetella pertussis
Bordetella parapertussis
Chlamydomphila pneumoniae
Mycoplasma pneumoniae
Influenza A/B
Legionella pneumophila

TBC (Bactec, Flüssigkultur) erhebliche, zeitliche Beschleunigung des Nachweises
Probenmaterial: Rachenabstrich, Sputum, BAL, Bronchialsekret, Pleurapunktat

Zytologie

BAL

Flow- zytometrische und ggf. mikroskopische Differenzierung.
Nachweis von Pneumocystis carinii.

Serologie

Serum

Antikörperrnachweis gegen alle diagnostisch relevanten pneumotropen Erreger
Inkl. Mycoplasma pneumoniae und Legionellen. (siehe Rückseite)

Allergie

Serum

Allergiediagnostik (in vitro): Allergenspezifische IgE- Antikörper im RAST
(Pharmacia, CAP-System) sowie Nachweis von Immunpräzipitinen (Typ III Allergie),
exogen allergische Alveolites (z.B. Pharma- Lunge, Taubenzüchterlunge usw.)

Tumor

Serum u. Punktate

Tumormarker, z.B. SCC, NSE, ZYFRA21, CEA
Paraneoplastische Hormonbildung, z.B. ACTH, Cortisol

Mukoviszidose

Mukoviszidose: Pseudomonaden, Aspergillosen, Gendelektion, Delta F 508

Klinische Chemie

Serum u. Punktate

ACE, Lysozym, α 1- Antitrypsin

Medikamente

Serum

Theophyllin, Digoxin, Digitoxin u.a.



Respirationstrakt

Infektionssyndrome	Erreger / häufig	Erreger / weniger häufig
Pharyngitis, Husten	Rhinoviren Parainfluenza 1-3 Influenza A,B Herpes simplex Adenoviren Echoviren Epstein-Barr-Virus RS-Virus B. pertussis β-hämoly. Streptokokken gr. A u. B	Coronaviren Influenza C Coxsackieviren
Laryngitis, Tracheitis Croup, Pseudocroup	Influenza A, B RS-Virus Parainfluenza 1-3	Masern Adenoviren Coxsackie A+B Echoviren C. diphtheriae
Bronchiolitis	RS-Viren Parainfluenza 1-3	Influenza A Adenoviren Sek.: Staphylokokken Hämophilus influenzae Branham catarrhalis
Pneumonie	Influenza A, B Parainfluenza Adenoviren RS-Viren Mykoplasmen Pneumokokken Hämoph. influenzae Staphylokokken Gramneg. Bakterien (Klebsiella, Pseudomonas) Anaerobier (Lungenabzeß, Aspirationspneum.) Mykobakterien	Chlamydien (C.trachomatis, C.psittaci,TWAR) Legionella Aktinomykose Tularämie Pilzinfektionen Blastomykose Coccidioidesmykose Histoplasmose
Pneumonie bei immun- Supprimierten Patienten (Zusätzl. Ursachen)	Nokardien Mykobakterien Cytomegalievirus Varizella / Zoster Herpes simplex Epstein-Barr-Virus Candida Aspergillus Cryptocystis carinii Toxoplasma gondii Strongyloides	